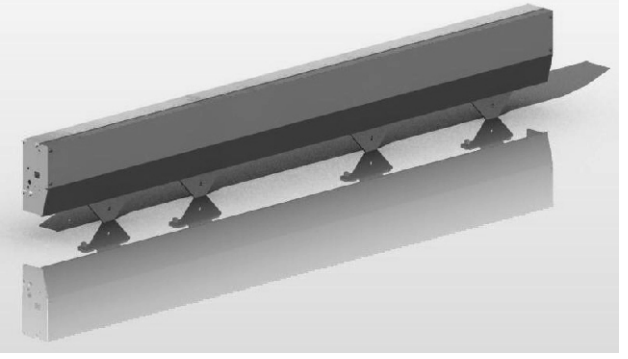
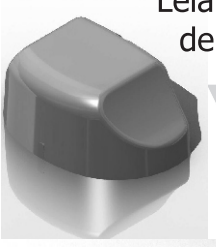
Manual de Instalação



Leia com atenção todo este manual antes de instalar e/ou operar o equipamento



AUTOMATIZADOR DESLIZANTE SOCIAL

Peccinin®
PORTÕES AUTOMÁTICOS

Índice Geral

Visão Geral....02
Especificações Técnicas....02
Características Técnicas....03
Recomendações ao Técnico Instalador....03
Componentes Principais....04
Dimensões Básicas....04
Condições Iniciais....04
Especificações da Porta a Ser Instalada....05
Lado de Instalação....05
Fixação dos Componentes....05
Fixação do Automatizador....06
Montagem do Eixo (Tubo) Enrolador....06
Fixação das Folhas da Porta (Vidro)....07
Fixação das Folhas da Porta (Caixilhada)....07
Ajuste das Folhas da Porta....08
Montagem dos Fim de Curso (Regulagem)....08
Montagem dos Componentes de Tração e Trafo de Alimentação....09
Montagem da Correia - Carros....09
Alinhamento da Correia de Tração....09
Ajuste da Correia....10
Funcionamento....10
Lubrificação....10
Finalização (Montagem da Tampa)....10
Informações e Restrições ao Cliente....11
Possíveis Causas e Soluções....11
CP 4070....12 à 15
Sensor de Presença - Radar....16 à 23

1 VISÃO GERAL

VISTA FRONTAL

2 Especificações Técnicas

Automatizador Deslizante Social

Introdução: *O Automatizador Peccinin Para Portas Deslizante Sociais foi desenvolvido para o acionamento de abertura e fechamento automático de portas sociais "Deslizantes". O automatizador possui uma ampla tecnologia desenvolvida para diversas aplicabilidade tais como: comerciais, residenciais, hospitais, clínicas, lojas, etc.; garantindo maior eficiência no isolamento de ambientes climatizados, esterilizados e acústicos, além de toda segurança oferecida.*

Aplicação: *O equipamento pode ser facilmente adaptado em portas sociais de vidro (Blindex) e metal (alumínio ou aço) sem necessidades de grandes modificações em suas estruturas.*

Conteúdo do Kit :

1 Automatizador;
2 Sensores de presença;
4 Suportes da Porta (Vidro) - Modelo Folha Dupla
2 Suportes da Porta (Vidro) - Modelo Folha Simples

Nota Importante:

É necessário que os usuários e instaladores desse equipamento sigam a risca todos os procedimentos propostos e estabelecidos a seguir por este manual, garantindo o correto funcionamento do equipamento, aumentando a durabilidade e a qualidade do produto;

3 Características Técnicas

Cor (Perfil)	Alumínio polído / anodizado
Tensão de Alimentação da Rede Elétrica	220 Bifásico
Consumo	100mA (Standby) - 1A em funcionamento
Potência do Motor	125w
Dimensões	De 0,80Mts à 3,0Mts de Vão de Abertura
Peso Máximo da Porta	200Kg
Dimensões Máximas da Porta	3,0Mts de vão de abertura
Tempo de Abertura	2 à 30 (Segundos)
Tempo de Fechamento	2 à 30 (Segundos)
Tempo de Pausa	Ajustável com Tempo Máximo de 5 Segundos
Abertura e Fechamento Sem Fonte de Energia	Operações Manuais Sem Necessidade de Destravamento

4 Recomendações ao Técnico Instalador

O perfeito funcionamento dos equipamentos Peccinin "depende da nossa parceria".

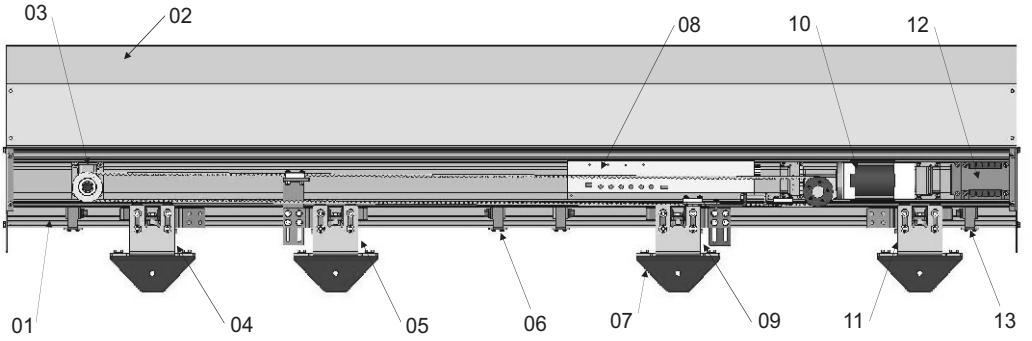
Cabe a Peccinin fornecer toda instrução para a instalação, manuseio e manutenção dos equipamentos, e a você, técnico a importante missão de seguir essas orientações, informando-nos de qualquer irregularidade, e auxiliando-nos a melhorar nossos equipamentos e serviços, subsidiando-nos com suas sugestões.

Em caso de dúvidas com relação ao funcionamento e/ou instruções deste manual, consulte-nos.

Ferramentas Essenciais para Instalação e Manutenção	
Chave fixa 8 , 10 , 13 , 17 e 19mm	Soldador de estanho
Chave tipo canhão 8 e 10mm	Rebitadeira (de repuxo)
Chave phillips	Multímetro
Chave allen 3mm	Trena (6m)
Alicate de corte	Nível
Alicate universal	Esquadro
Brocas de metal duro 1/4", 3/8"	Furadeira de impacto industrial
Brocas de aço rápido 1/4", 3/8", 3/16" e 5/16"	Furadeira comum

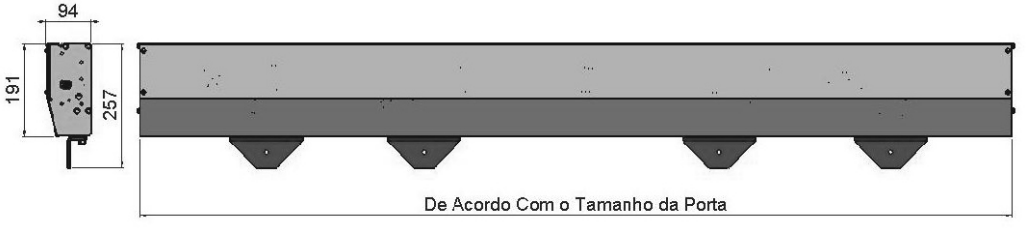
*" Seu **"Capricho"** e sua **"Criatividade"** são essenciais para o bom funcionamento após a instalação, pois cada portão a ser instalado é um caso diferenciado."*

5 Componentes Principais



Item:	Código:	Descrição:
01	PPTR ----	Perfil de Alumínio - Trilho
02	PPTR ----	Perfil de Alumínio - Tampa
03	PCEG 0013	Conjunto da Engrenagem Movida
04	PCCO 0003	Conjunto do Carro Movido Esquerdo *(Somente porta c/ folha dupla)*
05	PCCO 0006	Conjunto do Carro Motor Esquerdo *(Somente porta c/ folha dupla)*
06	PCFC 0044	Conjunto do Fim de Curso Direito
07	PPSU 0098	Suporte da Porta
08	ECPL 0174	Central Eletrônica de Comando
09	PCCO 0005	Conjunto do Carro Motor Esquerdo
10	PPMT 0079	Moto-redutor
11	PCCO 0004	Conjunto do Carro Movido direito
12	PCTF 0001	Conjunto do Trafo
13	PCFC 0043	Conjunto do Fim de Curso Direito

6 Dimensões Básicas



7 Condições Iniciais

Verificar e analisar o local exato para instalação da máquina;

Verificar se o local está preparado com instalação elétrica compatível à tensão de 220V (bifásico) informado na etiqueta de identificação do produto localizada no Automatizador.

Verificar dimensionamento dos cabos;

Verificar o espaço físico onde será fixo o automatizador;

Verificar se a estrutura para a instalação do automatizador está consistente;

8 Especificações da Porta a Ser Instalada

O automatizador pode ser instalado em portas de vidros e caixilhadas podendo ser instalada de diversas formas diferentes devido a sua montagem modular com trilho de sustentação autoportante, dispensando o uso de estruturas adicionais até **6.000mm.**

Importante:

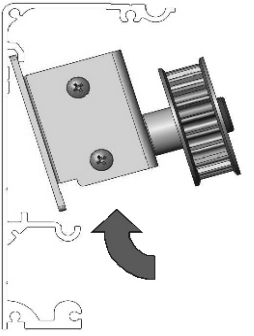
O Automatizador Deslizante Social Peccinin possui capacidade máxima para portas de **200kg**, portanto a Porta Deslizante não deverá ultrapassar o limite de capacidade do equipamento, garantindo seu funcionamento e durabilidade;

10 Lado de Instalação (Montagem)

O Automatizador pode ser instalado de ambos os lados e de diversas formas diferentes devido à sua montagem modular;

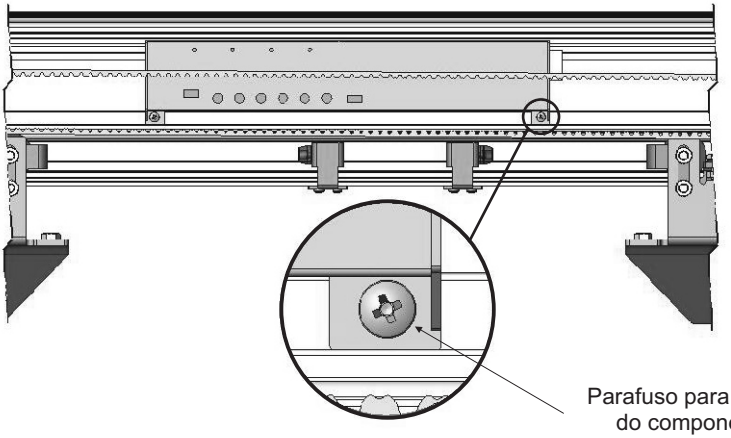
Para posicionar os componentes no trilho de fixação, introduza primeiramente uma de suas abas laterais em uma das suas guias, depois, suavemente pressione o componente para baixo fazendo com que a outra aba também se encaixe.

Após ter pré-encaixado todos as partes móveis, para que não haja deslizamento do mesmos sob o trilho, utilize os parafusos de fixação fixando-os em seus determinados lugares e apertando-os até que não seja mais possível o movimento do item fixado.



11 Fixação dos Componentes

Todos os componentes (exceto os carro) possuem montagem modular, onde sua fixação é feita com aperto de parafusos após terem sido pré posicionados sobre o perfil.

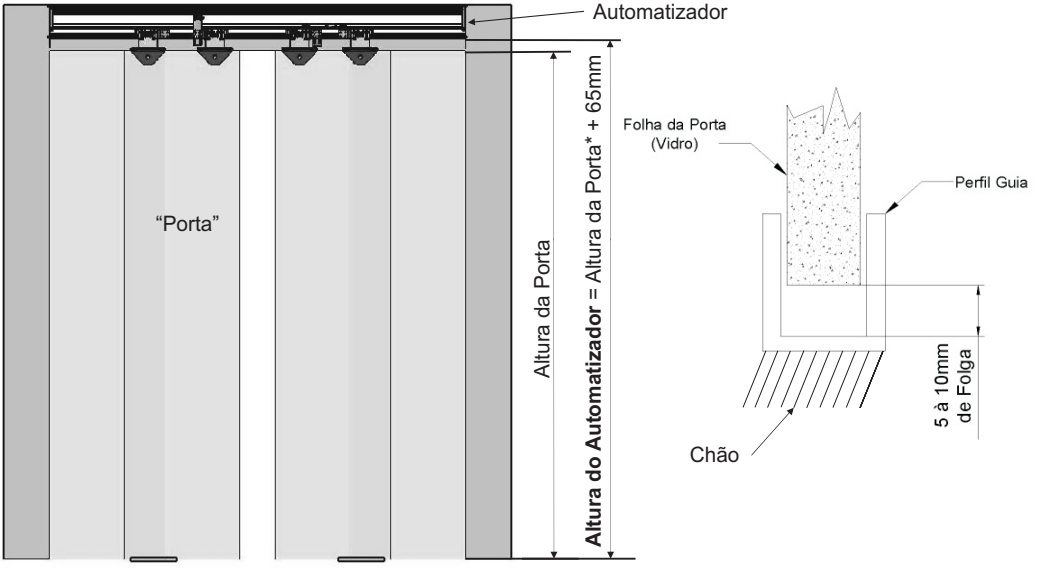


Parafuso para fixação do componente;

11 Fixação do Automatizador

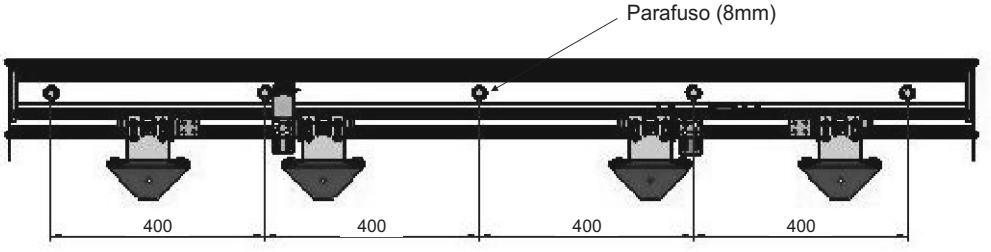
Primeiramente deve-se retirar todos os componentes do perfil deixando somente os carros;

Dimensionar a altura onde fixará o automatizador de forma que a folha fique de 5 à 10mm acima de seu guia inferior (chão);



***=** Considerar Perfil Guia (Chão) **+** Folga (5 à 10mm)

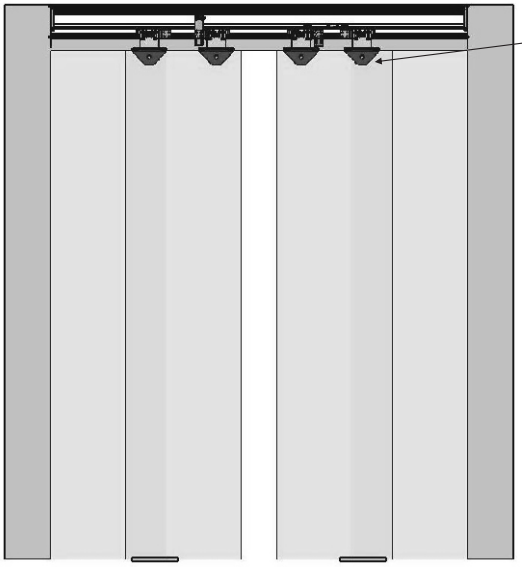
Fixar o trilho (Perfil Alumínio) utilizando parafusos de 8mm conforme distância indicada no desenho abaixo (à cada 400mm);

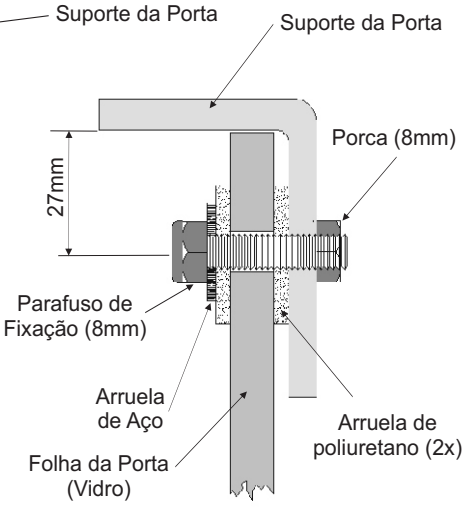


Atenção: O trilho deve ser nivelado antes da fixação para garantir o deslizamento dos carros;

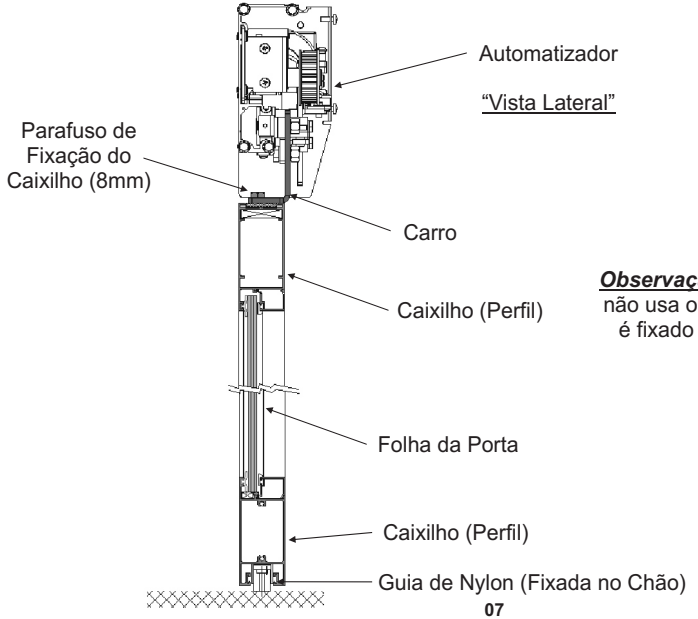
12 Fixação das Folhas da Porta (Vidro)

Atenção: Dimensionar área e o peso das folhas, levando em consideração sua espessura apropriada sempre zelando pela segurança do equipamento não ultrapassando o limite de capacidade máxima do automatizador **(200 Kg)** ;





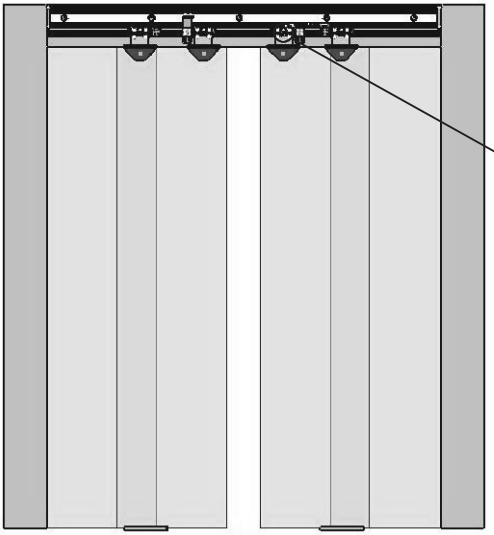
13 Fixação das Folhas da Porta (Caixilhada)

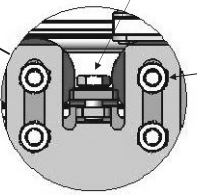


Observação: Para portas **Caixilhadas** não usa o Suporte da Porta, o caixilho é fixado direto no Carro, (conforme Imagem ao lado);

14 Ajuste das Folhas da Porta

O Automatizador tem um ajuste para desnível das folhas localizado nos carros para proporcionar um melhor fechamento das folhas;





Parafuso de ajuste;

Parafuso de Fixação (4x);

Passos:

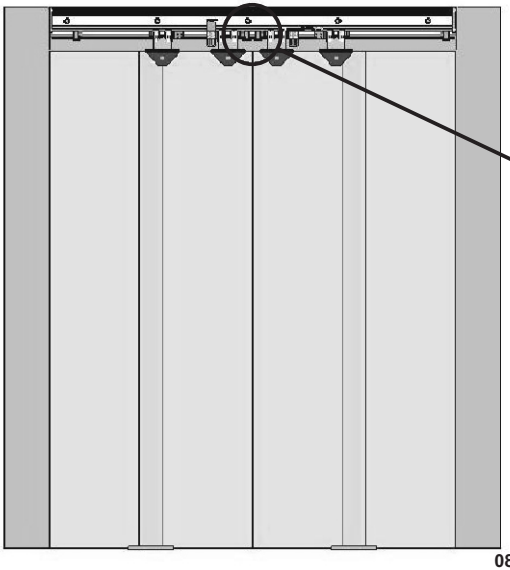
1º - Soltar Parafusos de Fixação

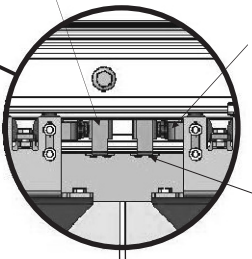
2º - Ajustar desnível no Parafuso de Ajuste

3º - Apertar Parafusos de Fixação

15 Montagem do Fim de Curso (Regulagem)

Atenção: Após a montagem das folhas da porta deve-se colocar os conjuntos do fim de curso (stop) mecânico regulando - os evitando colisões nas folhas da porta;





Conjunto do Fim de Curso (stop) Mecânico;

Posicionar Conjunto do Fim de Curso encostando o Batente no Carro da Porta;

Parafuso para fixação do Fim de Curso;

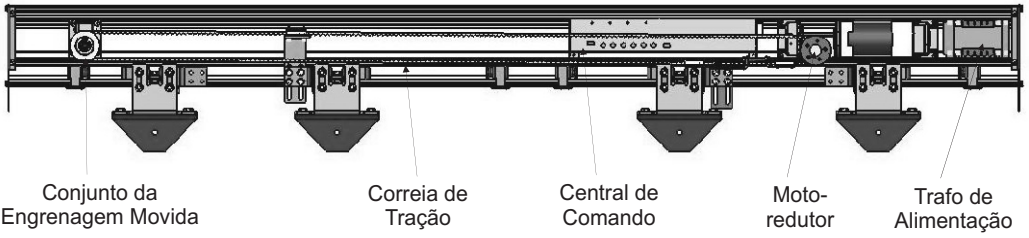
Deixar Folga de 1 à 3mm nas folhas da Porta

(somente porta c/ folha dupla)

Repetir os passos para a abertura da porta e Apertar parafusos de fixação do Fim de Curso após regulagem, (Demonstrado na Imagem acima);

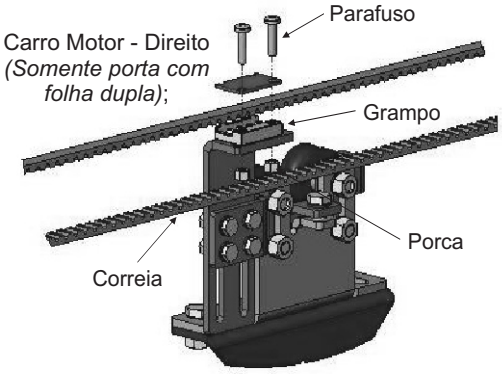
16 Montagem dos Componentes de Tração e Trafo de Alimentação

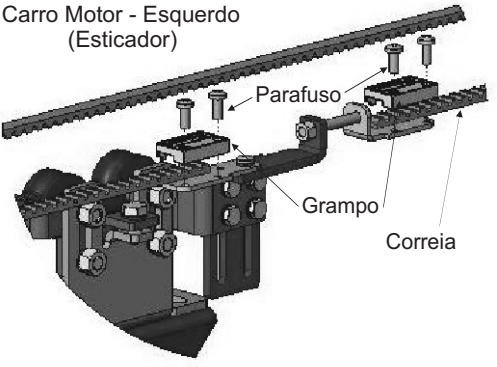
Montar todos os componentes conforme imagem abaixo;



17 Montagem da Correia - Carros

Montar a correia de tração nos carros conforme imagem abaixo;

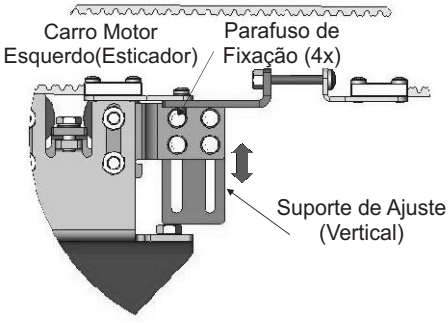


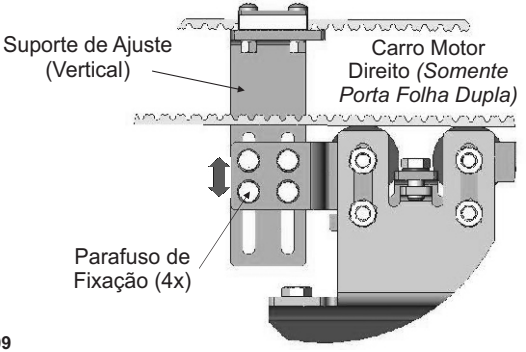


Posicionar o Carro Motor - Direito nos dentes da Correia de Tração na melhor posição de fechamento das portas *(somente portas com folha dupla)* conforme imagem acima;

18 Alinhamento da Correia de Tração

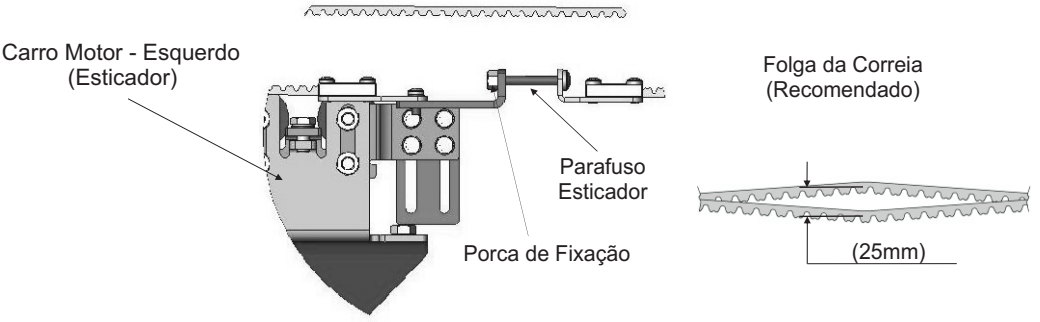
Após a montagem da correia nos componentes conforme demonstrado nos passos anteriores, deve - se alinhá - la **horizontalmente** mantendo à **retilinidade** utilizando o ajuste dos carros;





19 Ajuste da Correia de Tração

Após o alinhamento horizontal da correia, deve - se esticá - la conforme imagem à seguir utilizando o parafuso esticador;



20 Funcionamento

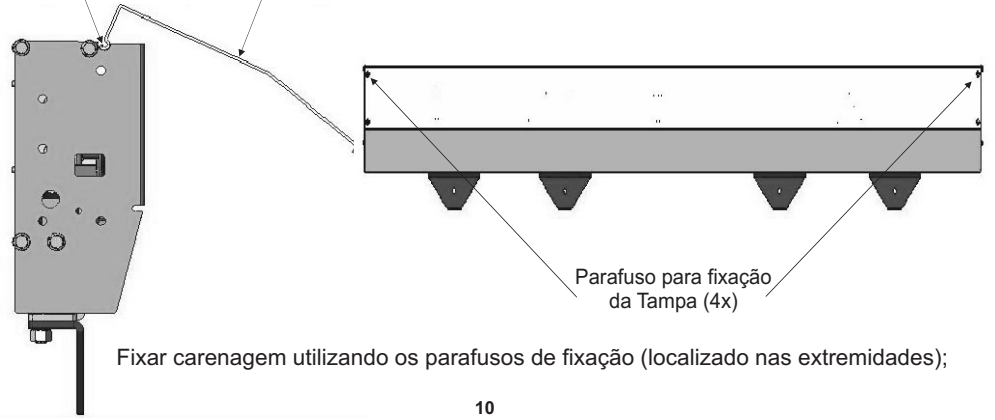
Atenção: Antes do funcionamento do automatizador certifique-se de que os fins de curso (Stop) estão regulados **corretamente** evitando possíveis **colisões** na folha da Porta;
Feita a instalação deve operar a porta várias vezes para identificar se a alguma irregularidade;
Observação: todas as regulagens de ajustes estão localizada na central eletrônica conforme as Páginas: de 12 à 15;

21 Lubrificação

É obrigatória a utilização de graxa no trilho dos carros e esta lubrificação deve ser feita periodicamente (a cada 3 meses) para um bom funcionamento do equipamento;

22 Finalização (Montagem da Tampa - Perfil)

Posicionar a carenagem na cavidade superior do trilho;



Fixar carenagem utilizando os parafusos de fixação (localizado nas extremidades);

23 Informações e Restrições ao Cliente

É importante demonstrar e exemplificar o funcionamento do equipamento ao cliente, dando instruções de manuseio e cuidados necessários com o automatizador para proporcionar ótimo funcionamento e segurança;

Nota Importante:

Evitar obstruções e intervenções desnecessárias ao processo de abertura e fechamento da porta. (Exceto em casos de pânico e segurança). Motivo: intensificação de desgaste do moto-redutor;

Evitar impactos intencionais contra a porta. Motivo: pode provocar danos aos carros deslizante do automatizador ao trilho (perfil) e até mesmo a porta;

24 Possíveis Causas e Soluções

ITEM:	*EVENTUAL PROBLEMA:*	*CAUSA PROVÁVEL:*	*TOMADA DE AÇÃO:*
1	*AUTOMATIZADOR NÃO FUNCIONA*	*FALTA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA*	*VERIFICAR CONECÇÕES COM A REDE ELÉTRICA E SE A TENÇÃO ESTÁ CORRETA (220V)*
2	*AUTOMATIZADOR NÃO ACIONA (MOTOR RONCA E NÃO GIRA)*	*TRILHO FORA NÍVEL E ALINHAMENTO OU PORTA TRAVANDO NO GUIA INFERIOR (CHÃO)*	*VERIFICAR O ALINHAMENTO E O NIVELAMENTO DO TRILHO, REALINHAR SE NECESSÁRIO E VERIFICAR SE A FOLGA NO GUIA INFERIOR (CHÃO) ESTÁ CONFORME INDICADO NO MANUAL*
3	*DESGASTE PREMATURO DO AUTOMATIZADOR*	*USO INADEQUADO OU DEFICIÊNCIA NA INSTALAÇÃO*	*VERIFICAR CORRETA APLICAÇÃO DO EQUIPAMENTO E INSTALAÇÃO CONF. MANUAL*
4	*RUÍDO EXCESSIVO NO AUTOMATIZADOR*	*CORREIA DE TRAÇÃO FROUXA OU FALTA DE LUBRIFICAÇÃO NO TRILHO (PERFIL)*	*REGULAR ESTICADOR TRACIONANDO A CORREIA CONF. MANUAL DE INSTALAÇÃO E VERIFICAR LUBRIFICAÇÃO*
5	*AUTOMATIZADOR ACIONA MUITO LENTO (MOTOR RONCA)*	*USO INADEQUADO, DEFICIÊNCIA NA INSTALAÇÃO AJUSTE DE POTÊNCIA (FREIO) INADEQUADO NA CENTRAL*	*AJUSTAR POTÊNCIA (FREIO) DO MOTOR NA CENTRAL ENETRÔNICA E VERIFICAR CORRETA APLICAÇÃO DO EQUIPAMENTO E INSTALAÇÃO CONF. MANUAL*

OBSERVAÇÃO:

APÓS AS VERIFICAÇÕES ACIMA SUGERIDAS, PERSISTINDO O PROBLEMA, CONSULTAR UM DISTRIBUIDOR PECCININ.

Peccinin
PORTÕES AUTOMÁTICOS
CP 4070
Liga
Lento
Fechamento
Abertura
OFF - - ON
POWER
Direção de Fechamento
Esquerdo - - Direito
Ajuste de Pausa
Ajuste de Velocidade "Lenta"
Ajuste de Dobradiça do Freio de fechamento
Ajuste de Velocidade de Fechamento
Ajuste de Dobradiça do Freio da Abertura
Ajuste de Potência do Freio
INSTRUÇÕES:
1. Ajuste a chave de "Direção de Fechamento" para direita ou esquerda antes de ligar a chave "Power".
2. Logo depois o automatizador iniciará o percurso da porta em velocidade moderada , memorizando abertura e fechamento (nesse momento os sensores de presença não atuarão).
3. Nunca desligue o automatizador da energia elétrica quando a porta estiver em alta velocidade.

Peccinin®
PORTÕES AUTOMÁTICOS

Leia completamente este manual antes instalar e/ou operar o equipamento.

IMPORTANTE

Todo componente instalado a rede elétrica necessita que um sistema de proteção seja instalado .

ATENÇÃO

- *Fazer a instalação do equipamento com a central de comando desenergizada.*
- *Nunca tocar nos componentes elétricos e eletrônicos da central com a mesma energizada.*

IMPORTANTE

- *Bitola mínima do fio para instalação do circuito de potência deve ser de 0,5mm².*

Instalação:

Não se deve instalar o automatizador com a central eletrônica da porta sem proteção de um painel ou sem o próprio embargue, para evitar choque elétrico e que o produto seja danificado por algo externo.

Para proteção geral do automatizador deve-se utilizar um disjuntor conforme especificação do equipamento.

Uso:

Não deixe nada apoiado sobre o cabo de alimentação de energia. Evite a exposição do cabo de alimentação de energia, onde exista tráfego de pessoas. Não sobrecarregue as tomadas e extensões, pois isto pode provocar incêndio ou choque elétrico. Nunca deixe derramar qualquer tipo de líquido sobre a central eletrônica.

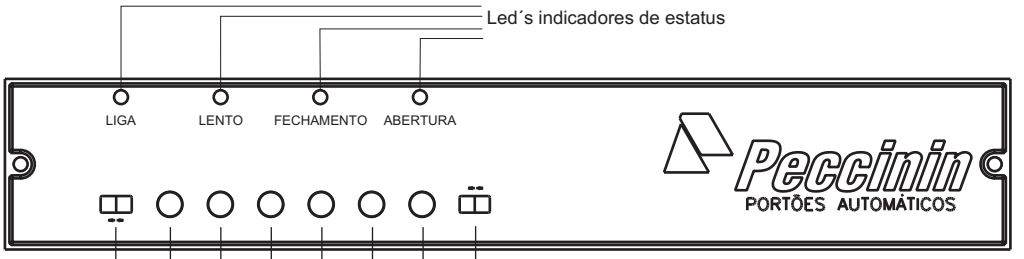
Manutenção:

Não deve fazer reparos no automatizador, pois você pode ficar exposto a voltagem perigosa ou outros riscos.

Encaminhe todo tipo de reparo para uma pessoa qualificada.

A manutenção indevida do equipamento pode causar graves lesões!

1 Indentificação de Cada Ajuste Externo



Chave Liga/Desliga

Ajuste de Freio na abertura

Posição de parada da abertura.
Ajuste de distancia de redução de velocidade durante a abertura. Gire no sentido horário para diminuir a distancia e no sentido anti-horário para maior distancia.

Ajuste de velocidade de fechamento da porta. Gire no sentido horário para menor velocidade e para o sentido anti-horário para maior velocidade.

Posição de parada de fechamento.
Ajuste da distancia onde ocorrerá a redução de velocidade durante o fechamento. Gire no sentido horário para uma distancia curta e no sentido anti-horário para uma distancia maior.

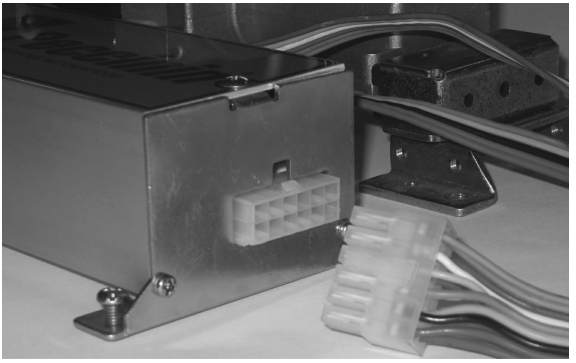
Ajuste da velocidade lenta.
Ajuste da velocidade do final do fechamento. Gire no sentido horário para menor velocidade e no sentido anti-horário para maior velocidade.

Tempo de Pausa, fechamento automático.
Tempo de espera com a porta aberta, tempo de ajuste de 1 segundo a 5 segundos.

Direção de fechamento, esquerda ou direita.
1. Porta dupla (duas folhas), sempre posicione a chave opção “Esquerdo”.
2. Porta única (uma folha), com pessoas dentro do ambiente, coloque a chave na posição “Esquerdo” se a porta fechar para a esquerda ou “Direita” se a porta fechar para direita.

2 Ligação do Motor à CP 4070

Tendo em vista criar algo moderno para o profissional instalador, mas que ao mesmo tempo seja rápido e prático durante a instalação, configuramos um sistema de conexão do motor com a CP 4070 por meio de conector.
Do motor sai um conector que é encaixado na lateral direita da central de comando.
Para conexão, posicione o conector do motor de frente com a entrada lateral da central e pressione suavemente um contra o outro.



3 Ligação do Transformador

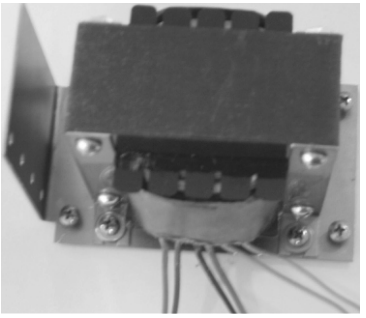
Pensando em meios que auxiliem o profissional instalador durante o processo de montagem, a Peccinin inclui em sua porta deslizante social um transformador regulador de tensão.
Ele será responsável por fornecer a cada item do sistema a tensão adequada para seu funcionamento, servindo ainda como proteção dos componentes do circuito para a rede elétrica externa.

ATENÇÂO: SIGA CORRETAMENTE O ESQUEMA DE CORES PARA NÃO DANIFICAR O TRANSFORMADOR OU ALGUM COMPONENTE DO CIRCUITO!

Entrada 220 VAC - Fio Vermelho e Fio Marron

Saída 100 VAC - Fio Preto e Fio Azul

Saída 24 VAC - Par de fios Cinza



Com as saídas do transformador já determinadas, encaixe e fixe-o no trilho da porta e realize as seguintes ligações:

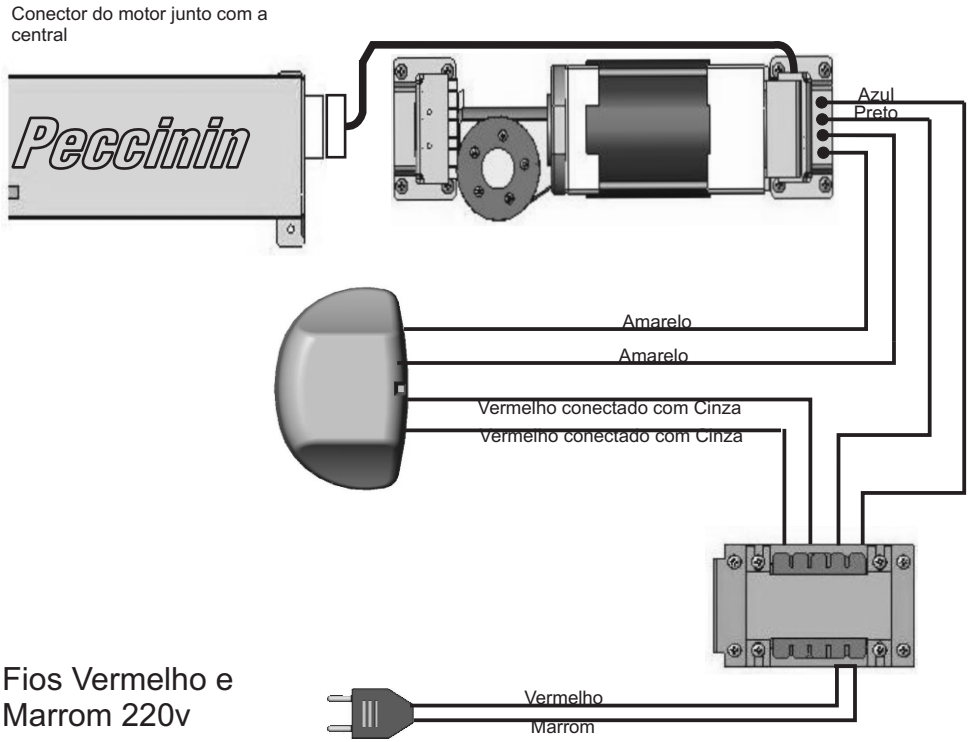
Par de fios cinza (24VAC) - Alimentação dos sensores de presença. Conecte-os aos dois fios de alimentação dos sensores.

Fios Azul e Preto (100VAC) - Alimentação da CP 4070 e responsável pelo fornecimento de energia para o motor.

Fios Vermelho e Marrom (220VAC) - Responsável pela alimentação geral do sistema. Deve ser ligado a rede elétrica 220v.

ATENÇÃO: SIGA CORRETAMENTE AS CORES E FUNÇÕES DE CADA FIO. A LIGAÇÃO DE MANEIRA ERRADA PODE DANIFICAR O EQUIPAMENTO.

4 Layout de Ligação



Todo o equipamento ligado a rede elétrica deve ser instalado com dispositivos de proteção.

Manual de Instalação

Leia com atenção todo este manual antes de instalar e/ou operar o equipamento

Sensor Deslizante Social

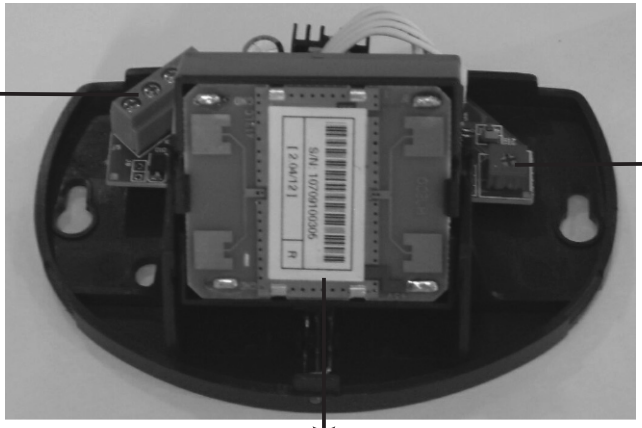
SENSOR DE PRESENÇA - RADAR

Peccinin®
PORTÕES AUTOMÁTICOS

ÍNDICE GERAL

Visão Geral.....18
Especificações Técnicas.....18
Características Técnicas.....19
Recomendações ao Técnico Instalador.....19
Componentes Principais.....20
Dimensões Básicas.....20
Condições Iniciais.....20
Ajuste de Detecção da Antena e Área de Cobertura.....21
Ajuste da Área de Cobertura.....22
Ajuste de Sensibilidade.....22
Como Abrir a Caixa do Sensor.....23
Fazendo a Ligação do Sensor.....23

1 VISÃO GERAL



2 Especificações Técnicas

Sensor de presença

Introdução: *O sensor Deslisante Social pode ser usado para passagem acionando de dentro para fora e/ou de fora para dentro. O sensor possui uma ampla tecnologia desenvolvida para diversas aplicabilidades tais como: porta social pivotante, porta social deslizante, portas de acesso, portões.*

Aplicação: *O sensor Deslizante Social é apropriado para ser usado em vários modelos de portas e portões de acesso.*

Conteúdo do Kit :

1 Sensor Deslizante Social;
1 Cabo com comprimento 2,5 metros;

Nota Importante:

É necessário que os usuários e instaladores desse equipamento sigam a risca todos os procedimentos propostos e estabelecidos a seguir por este manual, garantindo o correto funcionamento do equipamento, aumentando a durabilidade e a qualidade do produto;

3 Características Técnicas

Cor (Carenagem)	Prata
Tensão de Alimentação da Rede Elétrica	12V-24V AC-DC- 50Hz/60Hz
Potência de Consumo	2W
Operação	Efeito Rebatimento
Frequência de Trabalho	10,525 Ghz
Peso do Sensor	150g
Dimensões	118mm x 77mm x 54mm
Altura Máxima	4 metros
Cobertura da área	4 metros de largura X 3 metros de comprimento
Ângulo de detecção	Horizontal 120º - Vertical 80º
Modo de detecção	Movimento
Mínimo de velocidade para detecção	5 cm/segundo
Temperatura de trabalho	-10ºC ~ 55ºC
Ajuste de Sensibilidade	Analógico
Ajuste de Detecção	Mecanicamente, ajuste verticalmente e horizontalmente
Dispositivo Anti-Interferência	EMI testes realizados 89/336 EES padrão

4 Recomendações ao Técnico Instalador

O perfeito funcionamento dos equipamentos Peccinin "depende da nossa parceria".

Cabe a Peccinin fornecer toda instrução para a instalação, manuseio e manutenção dos equipamentos, e a você, técnico a importante missão de seguir essas orientações, informando-nos de qualquer irregularidade, e auxiliando-nos a melhorar nossos equipamentos e serviços, subsidiando-nos com suas sugestões.

Em caso de dúvidas com relação ao funcionamento e/ou instruções deste manual, consulte-nos.

NOTA:

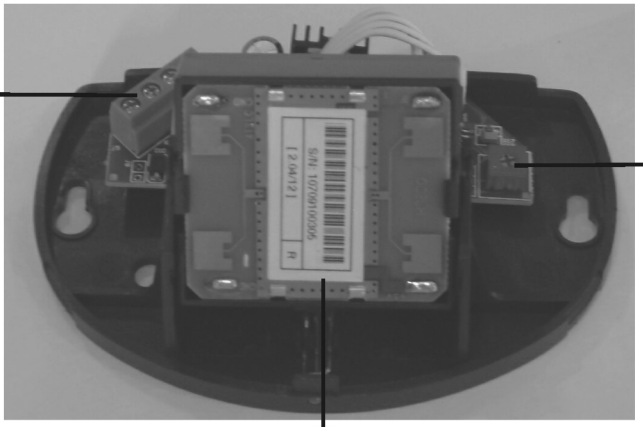
Não instalar o sensor com a antena virada para uma parede frontal ou tê-lo sob pressão contra uma superfície;

Evitar instalar o sensor em área com vibração;

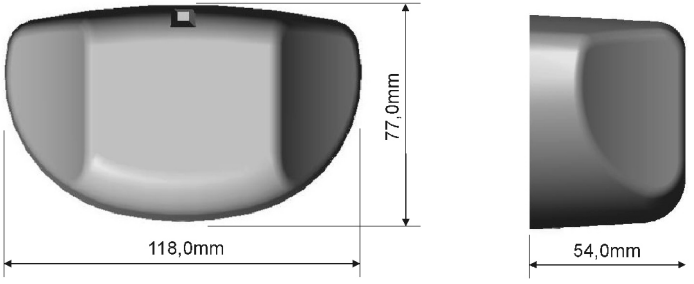
Não instalar o sensor em frente a objetos em movimento ou vibração.

*" Seu **"Capricho"** e sua **"Criatividade"** são essenciais para o bom funcionamento após a instalação, pois cada portão a ser instalado é um caso diferenciado."*

5 Componentes Principais



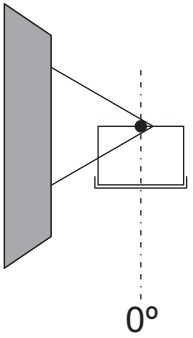
6 Dimensões Básicas



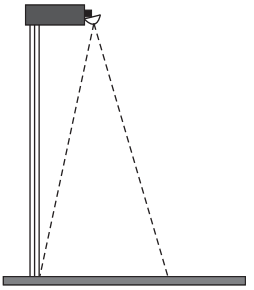
7 Condições Iniciais

Verificar e analisar o local exato para instalação do sensor.
Verificar se o local está preparado com instalação elétrica compatível à tensão do sensor.
Verificar o espaço físico onde será fixo o sensor (dimensões básicas: 118mm x 77mm x 54mm)
Ajustar a inclinação do sensor para as condições necessárias.

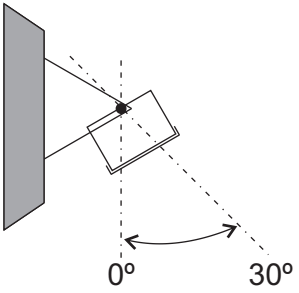
8 Ajuste de Detecção da Antena e Área de Cobertura



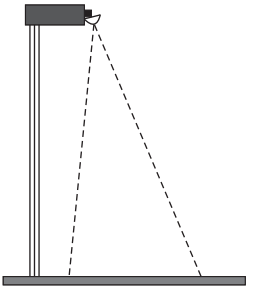
Posicione o sensor próximo a área de cobertura inclinando na posição 0º.



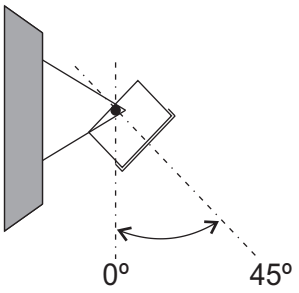
Cobertura excessiva.



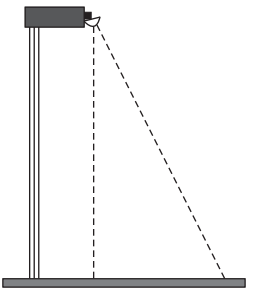
Feche para área de cobertura detecção de 30º.



Área de cobertura padrão.



Distância para área de cobertura, distância máxima de 45º.

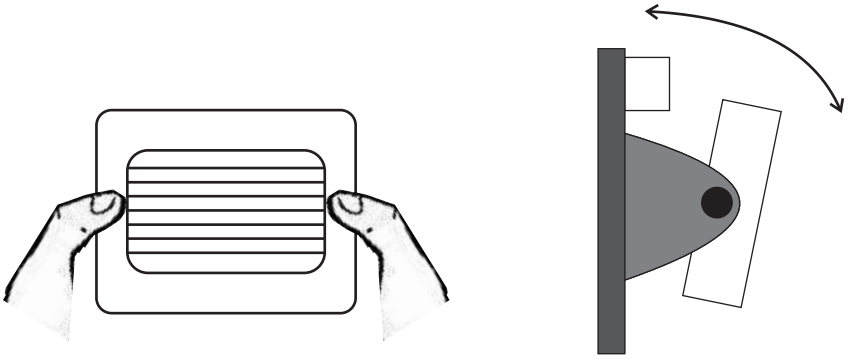


Área de cobertura padrão.

9 Ajuste da Área de Cobertura

Nota: *O ajuste da área de detecção são pré-ajustados de fábrica, não há necessidade de ser reajustado.*

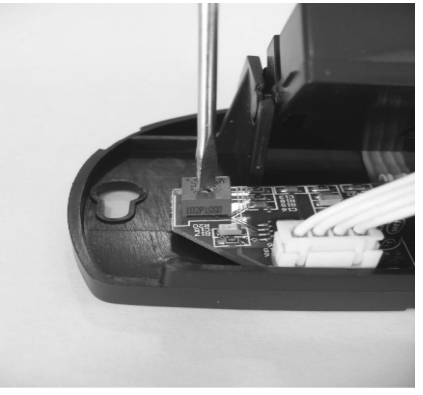
Método para ajustar ângulo de trabalho: *Use as mãos para ajustar e direcionar a inclinação do ângulo. Isso é feito puxando para baixo ou para cima, conforme ângulo desejado*



10 Ajuste de Sensibilidade

Nota: *Ajustar somente quando a sensibilidade não estiver adequada.*

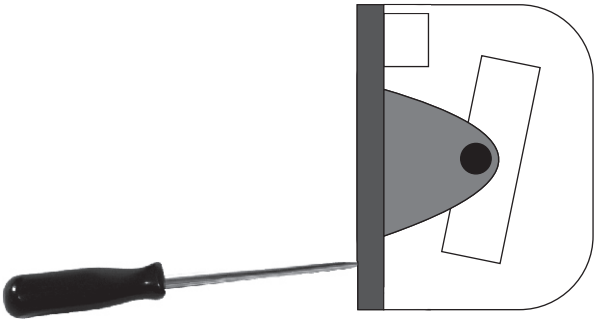
Método para ajuste: *Use uma pequena chave Philips para o ajuste de sensibilidade.*



11 Como Abrir a Caixa do Sensor

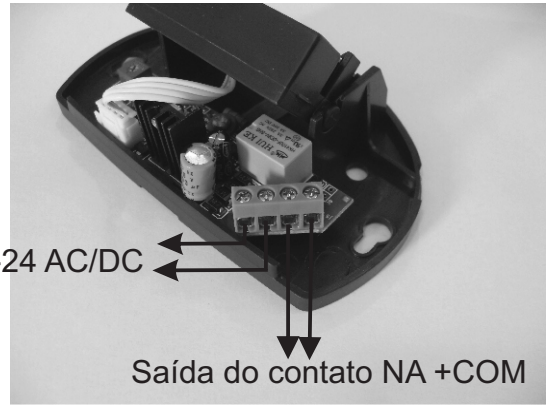
Use uma pequena chave de fenda para abrir a caixa e fazer os ajustes devidos.

Cuidado para não usar força excessiva para abrir a caixa.



12 Fazendo a Ligação do Sensor

Conecte os respectivos fios nos terminais apropriados como a ilustração abaixo.



Saída de Sinal do Relé:

Relé Contato Normal Aberto (NA);

Tensão Máxima no contato: 220Vca ou 28Vcc;

Corrente Máxima: 1 Ampér;

Tempo de acionamento: 1 segundo.

A Peccinin preocupa-se com o meio ambiente, e adota medidas de consumo sustentável como a impressão de manuais de instalação em papel reciclado,

Peccinin®
PORTÕES AUTOMÁTICOS

www.Peccinin.com.br

Rua Manoel Monteiro de Moraes, 1424
CEP 13487-160 - Limeira - SP

PPME 0315 - JULHO/2009